

Autenticação via Client Credentials (OAuth2)

Observações:

Esse fluxo é utilizado por sistemas, não envolve nenhum login de um usuário comum. Em vez disso, a aplicação usa suas próprias credenciais (`client_id` e `client_secret`) para se autenticar e obter um token de acesso.

Importante: Para a realização da integração será disponibilizado pela equipe do TCE um **clientId** e um **Secret**;

Antes de começar, você precisa receber da equipe TCE os seguintes dados:

- **Client ID** (Identificador do cliente)
- **Client Secret** (Senha secreta do cliente)
- **Token URL** (<https://login-teste.tce.pb.gov.br/oauth/token>)

Etapas para obter o token

Para obter o token é necessário fazer uma requisição para provedor de autenticação do TCE (Cerberus), para isso, é preciso utilizar os seguintes dados:

Monte uma requisição HTTP `POST` para o `token_url`, com os seguintes parâmetros:

```
POST https://login-teste.tce.pb.gov.br/oauth/token
```

```
Headers: Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Authorization: Basic <base64(seu_client_id:seu_client_secret)>
```

Exemplos de requisição:

Utilizando o Curl

Será necessário codificar o `clientId` e o `secret` em `base64` para ser passado no `Authorization`

Exemplo de como codificar em `base64` usando o terminal

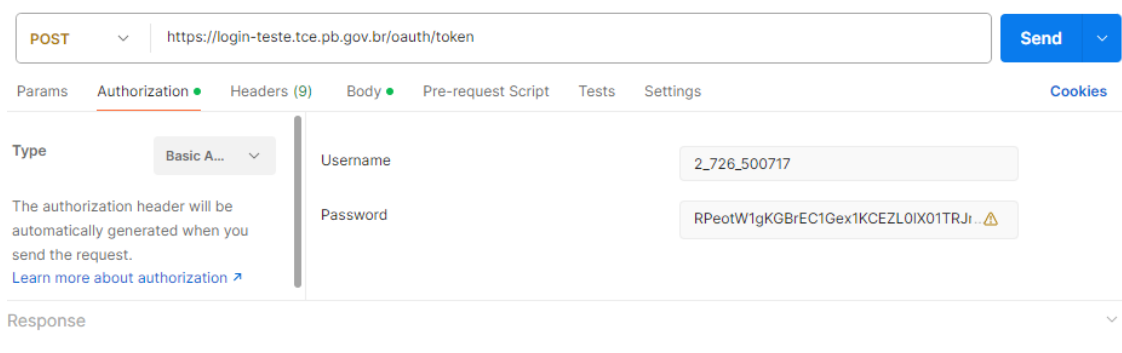
```
echo -n "SEU_CLIENT_ID:SEU_SECRET" | base64
```

```
curl -X POST https://login-teste.tce.pb.gov.br/oauth/token -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" -H "Authorization: Basic SEU_CLIENT_ID e SEU_SECRET codificado em base64" -d "grant_type=client_credentials"
```

Utilizando o Postman

Aba Authorization

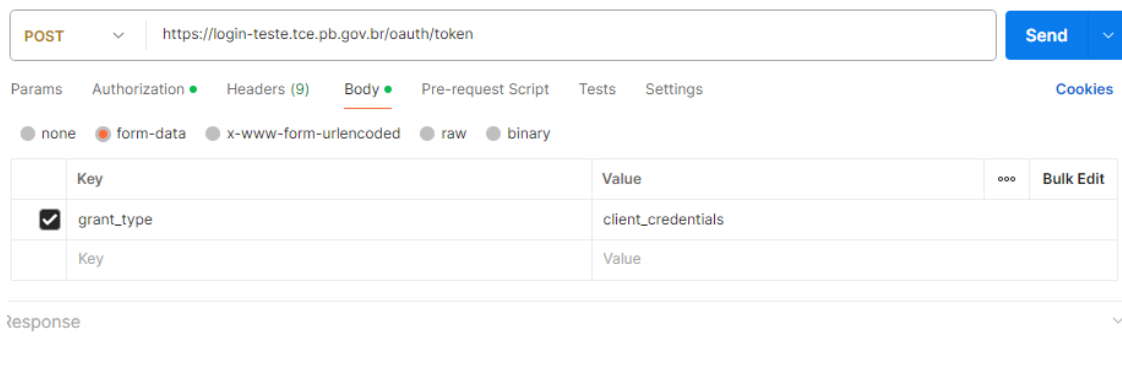
É necessário definir o tipo de Authorization como **Basic Auth**, informar o Username (o clientId) e o Password (o secret);



The screenshot shows the Postman interface with the Authorization tab selected. The URL is `https://login-teste.tce.pb.gov.br/oauth/token` and the method is `POST`. The Authorization Type is set to `Basic Auth`. The Username field contains `2_726_500717` and the Password field contains `RPeotW1gKGBrEC1Gex1KCEZL0IX01TRJr.` with a warning icon. The Response section is currently empty.

Aba Body

É necessário definir uma key **grant_type** com o valor `client_credentials`;



The screenshot shows the Postman interface with the Body tab selected. The URL is `https://login-teste.tce.pb.gov.br/oauth/token` and the method is `POST`. The Body type is set to `form-data`. A table with the following content is visible:

| Key | Value | ... | Bulk Edit |
|--|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> grant_type | client_credentials | | |
| Key | Value | | |

The Response section is currently empty.

Exemplo de retorno caso tudo ocorra com sucesso

```
"access_token": "eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCIsImtpZCI6ImNlcmJlcnVzX2tpZF92MSJ9.eyJqdXJpc2RpY2lvdWVmbWVudWU0IjQmVmZl0dXJHE11bm1jaXBhbCBkZSBUZXN0ZXMiLCJlbXByZXRhQ25waiIjA2MTEyMzQ1Njc4OTUwIiwicG9ybnVzIjoiMjAyNS00LTA1IiwiaWF0IjoiMjAyNS-07-27T13:42:27.000Z",
"token_type": "bearer",
"expires_in": 3599,
"scope": "info read write",
"jurisdicionadoNome": "Prefeitura Municipal de Testes",
"empresaCnpj": "06112345678910",
"permissoes": [
  {
    "nome": "Envio de Balancete",
    "dataInicial": "2025-07-09",
    "permissao": "sagres:envio:balancete",
    "dataFinal": null
  }
],
"gestaoId": 500717,
"codigoSagres": 201140,
"gestaoDataInicio": "2025-01-01",
"gestaoDataFim": null,
"client_id": "2_726_500717",
"jurisdicionadoId": 726,
"jti": "bc042266-1b45-4244-b75a-831e791033ef"
```

Revisão #12

Criado 2025-06-27 13:42:27 UTC por sfsantos

Atualizado: 2025-07-25 11:36:06 UTC por sfsantos